

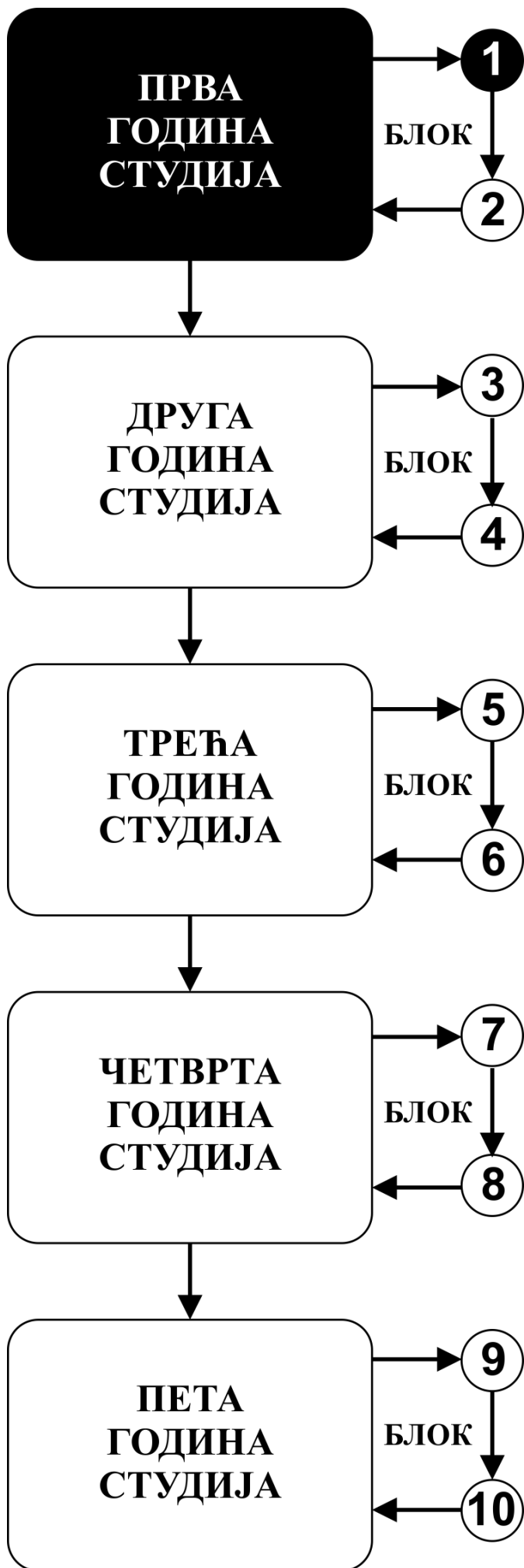


# **ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2019/2020.

**ИНФОРМАТИКА**



Предмет:

## **ИНФОРМАТИКА**

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа рада у малој групи).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Небојша Здравковић	nzdravkovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Владислава Стојић	vladislavastojic@medf.kg.ac.rs	Асистент
3.	Јелена Димитријевић	jelena.dimitrijevic10@gmail.com	Сарадник у настави
4.	Филип Милутиновић	filipmilutinovic582@gmail.com	Фацитатор
5.	Сара Мијаиловић		Фацитатор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Увод у рачунаре. Оперативни Систем Windows.	4	2	2	Проф. др Небојша Здравковић
2	Програмски пакет Microsoft Office.	6	2	2	Проф. др Небојша Здравковић
3	Интернет. Примена у стоматологији.	5	2	2	Проф. др Небојша Здравковић
					Σ 30+30=60

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на посебном делу вежбе одговара на два испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0-2 поена.

**ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА:** На овај начин студент може да стекне до 70 поена а према приложеној табели.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	УВОД У РАЧУНАРЕ. ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ WINDOWS.	8	20	28
2	ПРОГРАМСКИ ПАКЕТ MICROSOFT OFFICE.	12	30	42
3	ИНТЕРНЕТ. ПРИМЕНА ИТ У СТОМАТОЛОГИЈИ.	10	20	30
	Σ	30	70	100

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 - 50	5
51 – 60	6
61 – 70	7
71 – 80	8
81 – 90	9
91 – 100	10

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-20 ПОЕНА**

### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 1 задатак и 20 тест питања.  
Задатак вреди 10 поена. Свако питање вреди 0,5 поена.

## МОДУЛ 2.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-30 ПОЕНА**

### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 2 задатка.  
Сваки задатак вреди 15 поена.

## МОДУЛ 3.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-20 ПОЕНА**

### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 1 задатак и 20 тест питања.  
Задатак вреди 10 поена. Свако питање вреди 0,5 поена.

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Сви модули	Информатичке методе у биомедицинским истраживањима	Небојша Здравковић	Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, (ИСБН: 978-86-7760-062-4), 2011.	Има
Модул 1	Windows 10 Корак по корак	Joan Lambert, Steve Lambert	СЕТ, Београд, 2016.	Има
Модул 2	Microsoft Office 2007 библија	John Walkenbach, Herb Tyson, Faithe Wempen, Cary N. Prague, Michael R. Groh, Peter G. Aitken, Lisa A. Bucki	Микро Књига, Београд, 2015.	Има

Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: УВОД У РАЧУНАРЕ. ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ WINDOWS.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

#### УВОД У РАЧУНАРЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Делови рачунара.</li><li>• Коришћење миша и тастатуре.</li><li>• Искључивање рачунара.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Демонстрација саставних делова хардвера.</li><li>• Основне карактеристике.</li><li>• Начин коришћења.</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

#### УВОД У РАЧУНАРЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Софтвер.</li><li>• Употреба ИТ-а у свакодневном животу.</li><li>• Здравље, сигурност и околина.</li><li>• Безбедност.</li><li>• Ауторска права и закон.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Врсте софтвера, њихове карактеристике и коришћење.</li><li>• Инсталација MS Office-а.</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

#### WINDOWS

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Основе оперативног система Windows.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Инсталација и подешавање оперативног система Windows.</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

#### WINDOWS

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Основе оперативног система Windows.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рад под оперативним системом Windows.</li></ul>



## ДРУГИ МОДУЛ: ПРОГРАМСКИ ПАКЕТ MICROSOFT OFFICE

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### MICROSOFT WORD

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Текст процесори.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Покретање програма.</li><li>Основна подешавања.</li><li>Упознавање са радним окружењем.</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

### MICROSOFT WORD

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Текст процесори.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Форматирање текста.</li><li>Убацивање слика и табела и њихово форматирање.</li><li>Креирање табела садржаја.</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

### MICROSOFT EXCEL

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Програм за табеларне прорачуне.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Покретање програма.</li><li>Основна подешавања.</li><li>Упознавање са радним окружењем.</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### MICROSOFT EXCEL

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Програм за табеларне прорачуне.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Форматирање табела.</li><li>Коришћење основних формула.</li><li>Цртање дијаграма и његово форматирање.</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### MICROSOFT POWER POINT

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Програм за израду презентација.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Покретање програма.</li><li>Основна подешавања.</li><li>Упознавање са радним окружењем.</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### MICROSOFT POWER POINT

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Програм за израду презентација.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Израда презентација.</li><li>Форматирање слајдова.</li><li>Убацивање слика и анимација у презентацију.</li></ul>

## ТРЕЋИ МОДУЛ: ИНТЕРНЕТ. ПРИМЕНА ИТ У СТОМАТОЛОГИЈИ.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНЕСТА НЕДЕЉА):

### ЕЛЕКТРОНСКА ТРГОВИНА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Развој електронске трговине.</li><li>• Почетак и развој електронске трговине у Србији.</li><li>• eBay. Amazon.com. AliExpress.</li><li>• Предности е-пословања.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• eBay.</li><li>• Amazon.com.</li><li>• AliExpress.</li><li>• Електронска трговина у Србији.</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ИНТЕРНЕТ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Веб.</li><li>• Е-пошта.</li><li>• Веб маил. Gmail.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Претраживање Интернета по кључним речима.</li><li>• Отварање налога за Е-пошту.</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ИНТЕРНЕТ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Безбедност.</li><li>• Вируси.</li><li>• Бесплатно телефонирање путем Интернета.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Лозинке.</li><li>• Антивирус програми.</li><li>• Коришћење програма за комуникацију на Интернету.</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

### МЕДИЦИНСКЕ БАЗЕ ПОДАТАКА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Преглед база података.</li><li>• PubMed.</li><li>• КоБСОН.</li><li>• Медицински часописи на Интернету.</li><li>• Телемедицина.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Претраживање медицинских база података.</li><li>• PubMed.</li><li>• КоБСОН.</li><li>• Проналажење стручних и научних радова и часописа на Интернету.</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ЗДРАВСТВЕНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Здравствени информациони систем.</li><li>• Примена софтвера у стоматологији.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Примена софтвера у стоматологији.</li></ul>

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**МАЈА САЈА (С4)**

**УТОРАК**

**15:45 – 17:15**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ЖУТА САЈА ЛЕВО  
(С35,С36,С37)**

**УТОРАК**

**17:15 - 18:45**

I група

**18:45 - 20:15**

II група

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФОРМАТИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	<b>17.09.</b>	<b>15:45 - 17:15</b>	<b>C4</b>	<b>П</b>	Увод у рачунаре	Проф. др Небојша Здравковић
1	1	<b>17.09.</b>	<b>17:15 - 20:15</b>	<b>C35,C36,C37</b>	<b>В</b>	Увод у рачунаре	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
1	2	<b>24.09.</b>	<b>15:45 - 17:15</b>	<b>C4</b>	<b>П</b>	Увод у рачунаре	Проф. др Небојша Здравковић
1	2	<b>24.09.</b>	<b>17:15 - 20:15</b>	<b>C35,C36,C37</b>	<b>В</b>	Увод у рачунаре	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
1	3	<b>01.10.</b>	<b>15:45 - 17:15</b>	<b>C4</b>	<b>П</b>	Windows	Проф. др Небојша Здравковић
1	3	<b>01.10.</b>	<b>17:15 - 20:15</b>	<b>C35,C36,C37</b>	<b>В</b>	Windows	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
1	4	<b>08.10.</b>	<b>15:45 - 17:15</b>	<b>C4</b>	<b>П</b>	Windows	Проф. др Небојша Здравковић
1	4	<b>08.10.</b>	<b>17:15 - 20:15</b>	<b>C35,C36,C37</b>	<b>В</b>	Windows	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
		<b>14.10.</b>	<b>12:10 - 13:10</b>	<b>P1, C35,C36,C37</b>	<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	5	<b>15.10.</b>	<b>15:45 - 17:15</b>	<b>C4</b>	<b>П</b>	Microsoft word	Проф. др Небојша Здравковић
2	5	<b>15.10.</b>	<b>17:15 - 20:15</b>	<b>C35,C36,C37</b>	<b>В</b>	Microsoft word	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
2	6	<b>22.10.</b>	<b>15:45 - 17:15</b>	<b>C4</b>	<b>П</b>	Microsoft word	Проф. др Небојша Здравковић
2	6	<b>22.10.</b>	<b>17:15 - 20:15</b>	<b>C35,C36,C37</b>	<b>В</b>	Microsoft word	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФОРМАТИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	<b>29.10.</b>	<b>15:45 - 17:15</b>	<b>C4</b>	<b>П</b>	Microsoft excel	Проф. др Небојша Здравковић
2	7	<b>29.10.</b>	<b>17:15 - 20:15</b>	<b>C35,C36,C37</b>	<b>В</b>	Microsoft excel	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
2	8	<b>05.11.</b>	<b>15:45 - 17:15</b>	<b>C4</b>	<b>П</b>	Microsoft excel	Проф. др Небојша Здравковић
2	8	<b>05.11.</b>	<b>17:15 - 20:15</b>	<b>C35,C36,C37</b>	<b>В</b>	Microsoft excel	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
2	9	<b>12.11.</b>	<b>15:45 - 17:15</b>	<b>C4</b>	<b>П</b>	Microsoft power point	Проф. др Небојша Здравковић
2	9	<b>12.11.</b>	<b>17:15 - 20:15</b>	<b>C35,C36,C37</b>	<b>В</b>	Microsoft power point	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
2	10	<b>19.11.</b>	<b>15:45 - 17:15</b>	<b>C4</b>	<b>П</b>	Microsoft power point	Проф. др Небојша Здравковић
2	10	<b>19.11.</b>	<b>17:15 - 20:15</b>	<b>C35,C36,C37</b>	<b>В</b>	Microsoft power point	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
3	11	<b>26.11.</b>	<b>15:45 - 17:15</b>	<b>C4</b>	<b>П</b>	Електронска трговина	Проф. др Небојша Здравковић
3	11	<b>26.11.</b>	<b>17:15 - 20:15</b>	<b>C35,C36,C37</b>	<b>В</b>	Електронска трговина	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
3	12	<b>03.12.</b>	<b>15:45 - 17:15</b>	<b>C4</b>	<b>П</b>	Интернет	Проф. др Небојша Здравковић
3	12	<b>03.12.</b>	<b>17:15 - 20:15</b>	<b>C35,C36,C37</b>	<b>В</b>	Интернет	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
		<b>07.12.</b>	<b>12:10 - 13:10</b>	<b>P1, C35,C36,C37</b>	<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФОРМАТИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	10.12.	15:45 - 17:15	C4	П	Интернет	Проф. др Небојша Здравковић
3	13	10.12.	17:15 - 20:15	C35,C36,C37	В	Интернет	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
3	14	17.12.	15:45 - 17:15	C4	П	Медицинске базе података	Проф. др Небојша Здравковић
3	14	17.12.	17:15 - 20:15	C35,C36,C37	В	Медицинске базе података	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
3	15	24.12.	15:45 - 17:15	C4	П	Примена ИТ у стоматологији	Проф. др Небојша Здравковић
3	15	24.12.	17:15 - 20:15	C35,C36,C37	В	Примена ИТ у стоматологији	Владислава Стојић Јелена Димитријевић Филип Милутиновић
		13.01.	12:10 - 13:10	P1, C35,C36,C37	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 3</b>	
		22.01.	13:05 - 14:05	C35,C36,C37	И	<b>ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)</b>	